This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

4810,4

0034578 APR 1981

(54) INCORPORATING METHOD OF OPENING AND CLOSING MEMBER

(11) 56-34578 (A)

(43) 6.4.1981 (19) JP (22) 31.8.1979

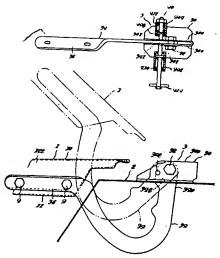
(21) Appl. No. 54-112149

(71) NISSAN JIDOSHA K.K. (72) TAKUMI KONDOU

(51) Int. Cl3. B62D65/00,B62D25/12

PURPOSE: To facilitate incorporation of a hood by regulating pivoting of a hinge arm relative to an opening and closing member like an engine hood by a jig for temporarily fixing the arm for enabling bolts to be fastened laterally of a car body from

CONSTITUTION: When a hood 1 is assembled by the use of a hood hinge 3 pivotally connected to a hinge bracket 30 and hinge arm 34 by a hinge pin 32, first the hinge 3 is welded or otherwise to a car body 2. Next, a jig 40 for temporarily fixing the arm regulates the pivoting by sandwiching the hinge arm 34 berween both lock pins 406, 408 in the fully opened position of the hood. Then, the hood 1 is carried in, and a hinge arm mounting surface 122 is laid on a free folded end 36 of the hinge arm. The asembly of the hood 1 is completed by screwing a bolt 4 into a nut 6 by a driver 8. Said jig 40 is used in a position where a hole 302 of the bracket 30 is aligned with a recess 342 of the arm 34, and is removed after the completion of the assembly.



、を外から押してアーム仮止着具40による仮止を解除してフード1を閉じるものである。

更に本実施例のようにアーム仮止的具がフードの自重に加えてフード開方向の押圧力が作用したとき、ヒンジアームの回動規制を解除するようにしてあるため、フード相付ほの製造ラインに与えるスペース上、作業上の好影響は大である。 このフード押圧手段としては、上下に昇降するかもしくは揺動する弾性体やモケット体と、この弾性体

やキケット体を非嫌もしくは増加させる駆動機構 とから成つているもので、とりわけ新規なもので けないので詳細は略す。

なか、実施例でけセンジアームの回動規制をフード全開位置に移定したが、半開位版でもよく、 要するにポルト時めできる程度の開度が確保されておればよく、半開から全開すでの任意の呼位重で同動規制しておくととができる。

また実施例ではフードの組付について述べたが、 トランクリッド、パックドア都でも同様に適用で きるものである。

4. 図面の簡単な説明

類1 図は本発明の一実施例に係るフードの組付 状態の一部断面を含む説明図、集2 図は同実施例 のアーム仮止治具の断面説明図、集3 図はヒンジ アームの回動規制状態を示すフードヒンジとアー ム仮止治具との関係説明図、第4 図はフードの組 付時の作業状態を示す断面説明図、第5 図は本発 明の一実施例の略示的フローチャートである。

1 ………フード、2 ………車体ガウルトツブ、

13

3 …… フードヒンジ、4 …… ボルト、6 ……
…ナット、10…… フードパネル、12…… フードレインフォース、30…… ユヒンジプラケット、
32…… ヒンジビン、34…… ニヒンジプラケット、
32…… アーム仮止角札、200…… フードレンジパネル、202…… フードレンジレインフォース、
204…… サスペンションホルギー、206……
フエンダー、400…… 本体部、406、408……
…ロックピン、1414…… 操作片部。

代理人并理士 石 戸 . 元

排開約56- 34578(4) しくは倍動させる取動機関 で、とりわけ新規なもので

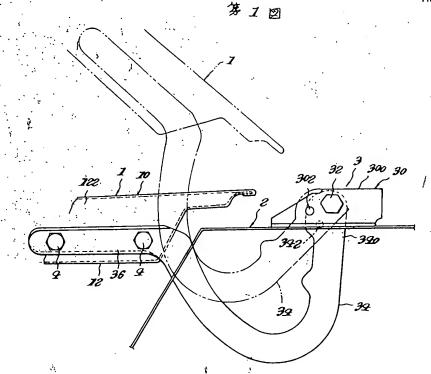
・ジアームの回動規制をフ :が、半開位脱でもよく、 る程度の開度が確保され 全関すての任意の関位置う ができる。

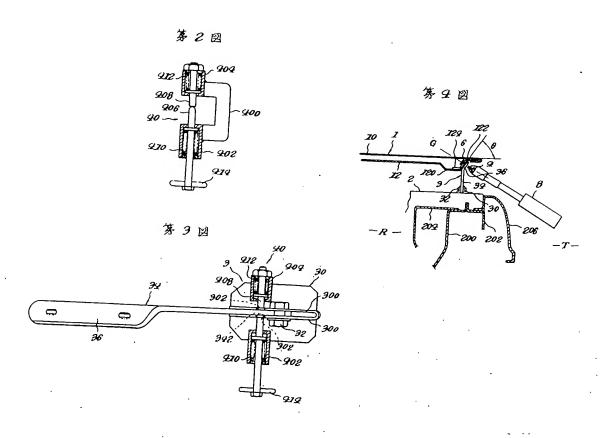
の組付について述べたが、 ドブ都でも同様に適用で

特例に係るフードの研付 **射図、第2図社回実施例** 見明図、 無3図はヒンジ **ドナフードヒンジとナー** 4、第4図はフードの組 j 説明図、第5図は本発

…車体カウルトツブ、

ナートである。





* 特別船56- 34578(6)

